cellules. Cet effet est évidemment de soutirer de l'eau aux cellules qui renferment peu ou point de sucre au profit de celles qui en contiennent davantage. Sous ce rapport, l'apparition du sucre dans une région équivaut à une forte transpiration. Or celle-ci a pour effet d'épanouir les périanthes ; et nous entrevoyons enfin le rôle que le sucre est appelé à jouer dans les phénomènes d'épanouissement, de veille et de sommeil des fleurs.

M. Duchartre fait remarquer que, d'après les recherches de M. A. Girard, sur la Pomme de terre, ainsi que d'après celles de M. Mer, ce serait la saccharose qui apparaît avant l'amidon.

SÉANCE DU 26 AVRIL 1889.

PRÉSIDENCE DE M. H. DE VILMORIN.

M. Costantin donne lecture du procès-verbal de la séance du 12 avril dont la rédaction est adoptée.

M. le Président annonce une nouvelle présentation.

M. le Secrétaire général donne lecture d'une lettre de M. Mori, de Modène, qui remercie la Société de l'avoir admis au nombre de ses membres.

M. Cosson fait à la Société la communication suivante :

GRAMINEÆ DUÆ NOVÆ TUNETANÆ E GENERE *SPOROBOLUS*, auctore **E. COSSON**.

Sporobolus Tourneuxii Coss. sp. nov.

Planta habitu *Æluropum littoralem referens*, pumila, 8-15 centim. longa, *perennis*, cæspitosa, *caudice* multicipite *ramos* confertos 2-5 centim. longos *foliis imbricatis* fere ad vaginam redactis *obtectos emittente*, *ramis subdichotome divisis*, ramulis quoque subdichotomis *ramulo altero ad fasciculum foliorum sterilem* et serius floriturum *redacto*. *Folia* glaucescentia, *in ramis et ramulis sterilibus approximata* vaginis laxis apertis imbricata, rigida, patentia vel superiora sæpius arcuato-decurva, 1 ½-3 centim. longa, *linearia superne marginibus involutis subulata*, margine subcartilagineo lævi, scabro vel pilis rigidis